**Temă proiect - baze de date în Access**

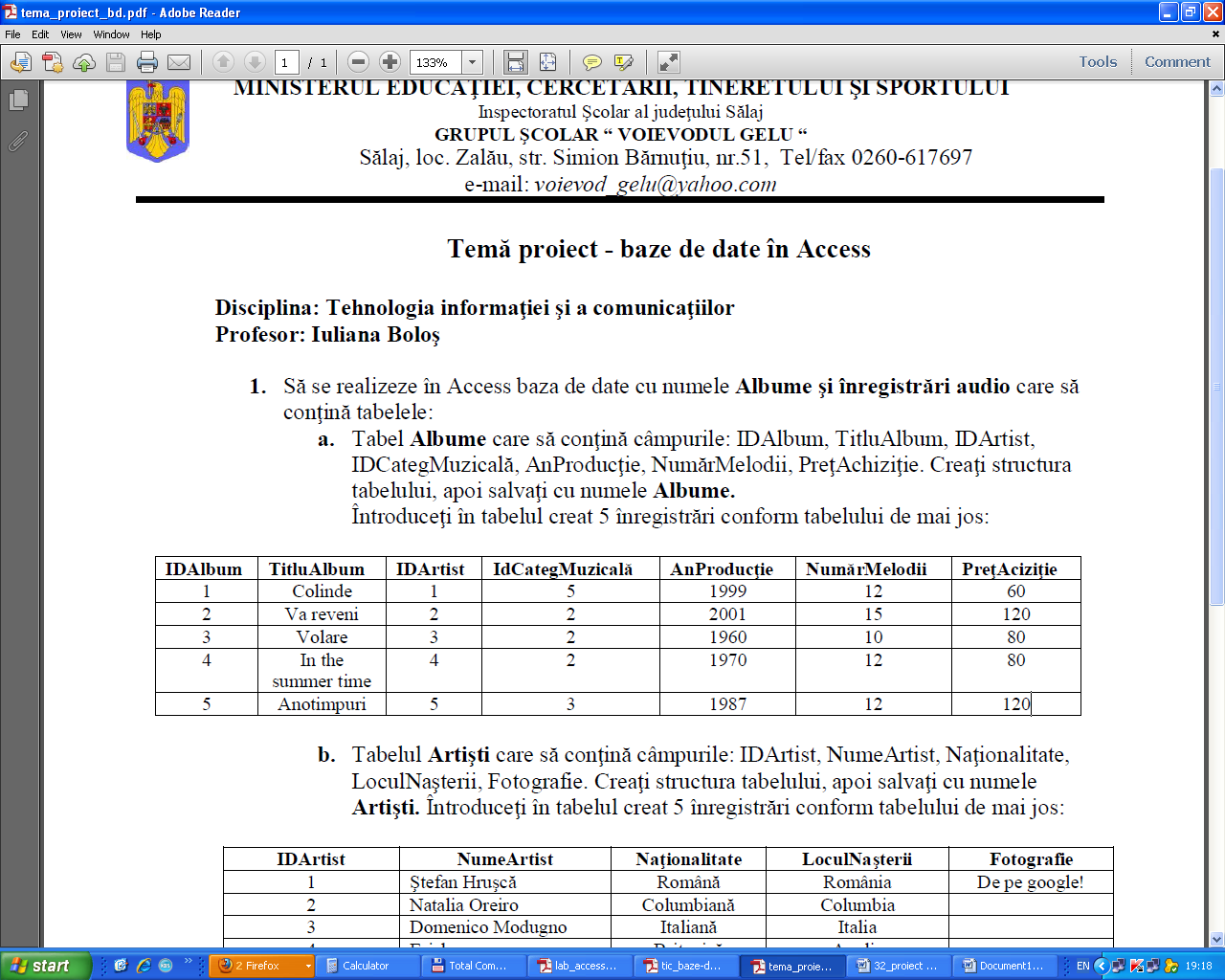
**Disciplina: Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**

**1.** Să se realizeze în Access baza de date cu numele **Albume şi înregistrări audio** care să

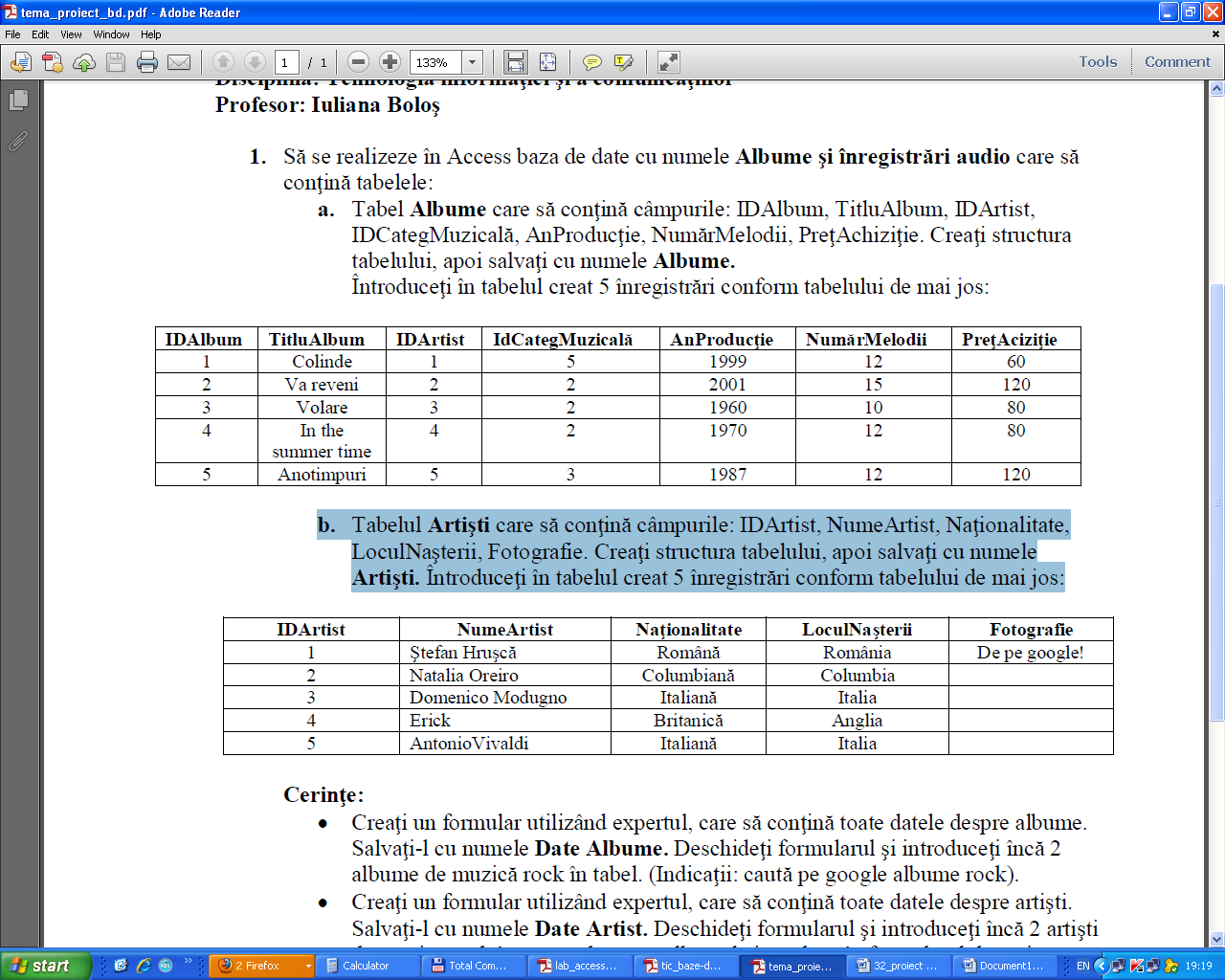
conţină tabelele:

**a.** Tabel **Albume** care să conţină câmpurile: IDAlbum(numar, cheie primara), TitluAlbum(text), IDArtist(numar), IDCategMuzicală(numar), AnProducţie(numar pozitiv in intervalul [1900,2012]), NumărMelodii(numar pozitiv), PreţAchiziţie(numar pozitiv),. Creaţi structura tabelului, apoi salvaţi-o cu numele **Albume.**

Întroduceţi în tabelul creat 5 înregistrări conform tabelului de mai jos:



**b.** Tabelul **Artişti** care să conţină câmpurile: IDArtist(numar, cheie primara), NumeArtist(text,50caractere), Naţionalitate(Expert cautare definind lista Romana,Columbiana,Italiana,Britanica),LoculNaşterii(text), Fotografie(format corespunzator ce permite adaugarea unei imagini). Creaţi structura tabelului, apoi salvaţi cu numele **Artişti.** Întroduceţi în tabelul creat 5 înregistrări conform tabelului de mai jos:



**Cerinţe:**

 Creaţi un formular utilizând expertul, care să conţină toate datele despre albume. Salvaţi-l cu numele **Date Albume.** Deschideţi formularul şi introduceţi încă 2 albume de muzică rock în tabel. (Indicaţii: caută pe google albume rock).

 Creaţi un formular utilizând expertul, care să conţină toate datele despre artişti. Salvaţi-l cu numele **Date Artist.** Deschideţi formularul şi introduceţi încă 2 artişti de muzică rock în concordanţă cu albumele introduse în formularul de mai sus.

 Realizaţi o relaţie de tip “1 la mai mulţi” între tabelele **Artişti** şi **Albume,** pe legătura IDArtist (un anumit artist din tabela **Artişti** se poate regăsi de mai multe ori ca autor al mai multor albume din tabela **Albume.**)

 Realizaţi interogarea de selectare cu numele **Albume şi autori,** care să conţină

câmpurile: NumeArtist, Naţionalitate, TitluAlbum, NumărDeMelodii.

 Realizaţi interogarea de selectare cu numele **Categorii si melodii,** care să conţină

câmpurile: **IdCategorieMuzicala, NumărDeMelodii**.Utilizati functia corespunzatoare astfel incat sa afisati pentru fiecare Categorie Muzicala numarul total de melodii.

 Realizaţi un raport cu numele **Albume,** orientat Tip vedere, care să conţină câmpurile din interogarea **Albume şi autori** şi în plus cîmpul Fotografie.